

WYKONAWCA :

AK PRACOWNIA PROJEKTOWA Anna Łubko
ul. Pałacowa 20 lok. 3, 17-300 Siemiatycze
NIP 544-129-84-74 REGON 369963244

PROJEKT TECHNICZNY

BRANŻA SANITARNA

TYTUŁ PROJEKTU :

Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa istniejącego budynku garażu OSP wraz z wydzieleniem pomieszczenia gospodarczego oraz budową infrastruktury technicznej.

KAT. OBIEKTU : III

ADRES INWESTYCJI :

Jednostka ewidencyjna Mielnik 201005_2, obręb ewidencyjny Tokary 0011, działka o nr ewidencyjnym 359.

INWESTOR :

Gmina Mielnik
ul. Piaskowa 38, 17-307 Mielnik

PROJEKTANCI :

BRANŻA SANITARNA :

mgr inż. Andrzej Kranz

podpis :

uprawnienia do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr PDL/0048/PBS/20

Siemiatycze : 20.06.2022r.

Zawartość opracowania :

1. Załączniki formalno – prawne :

- 1) Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej. str.3
- 2) Uprawnienia projektanta.str.4
- 3) Zaświadczenie projektanta o przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego.str.5

2. Projekt techniczny :

- 1) Opis techniczny.str.6-7
- 2) Część rysunkowa
 - Trasa przyłączy i instalacji zewn. (skala 1:500) rys.1.str.8
 - Rzut poziomy inst. wod.-kan. (skala 1:100) rys.2.str.9
 - Profil przyłącza i instalacji wody (skala 1:100) rys.3.str.10
 - Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej (skala 1:100) rys.4.str.11
 - Studzienka inspekcyjna (skala 1:10) rys.5.str.12

WYKONAWCA :

AK PRACOWNIA PROJEKTOWA Anna Łubko
ul. Pałacowa 20 lok. 3, 17-300 Siemiatycze
NIP 544-129-84-74 REGON 369963244

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2019r., poz. 1186 z późn. zmianami) oświadczam, że projekt techniczny rozbudowy, nadbudowy i przebudowy istniejącego budynku garażu OSP wraz z wydzielaniem pomieszczenia gospodarczego oraz budową infrastruktury technicznej, położonego w jednostce ewidencyjnej Mielnik 201005_2, w obrębie ewidencyjnym Tokary 0011, na działce o nr geodezyjnym 359, jest zgodny z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

BRANŻA SANITARNA :

podpis :

mgr inż. Andrzej Kranz

uprawnienia do projektowania bez ograniczeń

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń

ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

nr PDL/0048/PBS/20

OPIS TECHNICZNY – PRZYŁĄCZA I INST.WOD-KAN.

1. Przyłącze kanalizacji sanitarnej.

Projektuje się przyłącze kanalizacji sanitarnej z rur PVC160 Lite klasy S, oraz studni Dn315 z tworzywa sztucznego Dn315 na załamaniu przyłącza na działce Inwestora zgodnie z częścią rysunkową. Połączenie z istniejącym zbiornikiem na nieczystości ciekłe w dz. 359 z zastosowaniem kształtki InSitu. Rzędne projektowanych studni, spadki kanałów oraz rzędna włączenia, zgodnie z częścią rysunkową projektu.

Przyłącze kanalizacji sanitarnej na działce Inwestora (dz.359) należy wykonać wykopem otwartym z zastosowaniem deskowania, ułożyć na 10 cm podsypce piaskowej oraz wykonać 10 cm zasypkę. Pozostałą zasypkę wykonać gruntem rodzimym zagęszczając ją warstwami. Po wykonaniu teren budowy doprowadzić do stanu pierwotnego.

I. Wytyczne realizacji :

Przed rozpoczęciem robót należy wytyczyć trasę przyłącza zgodnie z projektem. Roboty ziemne należy prowadzić zachowując obowiązujące przepisy BHP i porządkowe, zwracając szczególną uwagę na występujące uzbrojenie podziemne. Po wykonaniu przyłącza kanalizacji sanitarnej należy przywrócić teren do stanu pierwotnego po uprzednim zagęszczeniu gruntu. Całość robót prowadzić zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót montażowych." cz.II. Po ułożeniu rur w wykopie przed ich zasypaniem należy dokonać inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej przez uprawnioną jednostkę geodezyjną i zgłosić przyłącze do odbioru w ZGK Sp. z o.o. w Mielniku.

2. Przyłącze wodociągowe i instalacja wodociągowa zewnętrzna :

Projektowane przyłącza służyć będą do poboru wody do celów bytowo-socjalnych w budynku garażowym OSP w Tokarach (**dz. 359**). Budynek parterowy wyposażony będzie w typowe urządzenia sanitarne tj; umywalki- 1 szt., miski ustępowe- 1 szt. Projekt przewiduje wykonanie

przyłącza z rur **PEHD Φ 32 mm; PN10 at.** Połączenie z istniejącym przyłączem wodociągowym o średnicy **PEHD Φ 32 mm; PN10 at**, w działce Inwestora o nr ew. **359**, poprzez trójnik równoprzelotowy zaciskowy **PE32x32x32**.

Przyłącza zakończyć węzłem wodomierzowym w studni wodomierzowej PE1000 na typowej konsoli (wodomierz **Dn15-dostawa i montaż ZGK Sp. z o.o wMielniku.** , zawór antyskażeniowy **Dn20**, zawory odcinające grzybkowe **Dn20- szt. 2 , zawór spustowy Dn3/4"**), zlokalizowanym w ww studni wodomierzowej zgodnie z częścią graficzną projektu. Instalację wodociągową zewnętrzną do budynku garażu OSP wykonać z rur **PEHD Φ 32 mm; PN10 at.** Rurę przyłącza oraz instalacji wod. zewnętrznej należy ułożyć na 10 cm podsypce piaskowej i obsypać 10 cm warstwą piasku po jej ułożeniu.

II. Wytyczne realizacji :

Ze względu na to, że projektowane przyłącze wcięte będzie do przyłącza wodociągowego usytuowanego w dz. **359** , będącej własnością Inwestora, przed przystąpieniem do wykonywania robót ziemnych należy powiadomić operatora sieci wodociągowej o terminie wykonania przyłącza oraz wcięcia go do wodociągu. Roboty ziemne należy prowadzić zachowując obowiązujące przepisy BHP i porządkowe, zwracając szczególną uwagę na występujące uzbrojenie podziemne. Po wykonaniu wcięcia do wodociągu należy przywrócić teren do stanu pierwotnego po uprzednim zagęszczeniu gruntu. Całość robót prowadzić zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót montażowych." cz.II.

Po ułożeniu rur w wykopie przed ich zasypaniem należy dokonać inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej przez uprawnioną jednostkę geodezyjną, wykonać próbę ciśnieniową przyłącza na ciśnienie 1,0 MPa w czasie 1 godziny i zgłosić przyłącze do odbioru w ZGK Sp. z o.o. w Mielniku .

III. Instalacja kanalizacji sanitarnej.

Projektuje się instalację kanalizacji sanitarnej z rur PVC160, PVC110; PVC 75; PVC50 Lite, zgodnie z częścią rysunkowa projektu.

Leżaki PVC160,PVC110, PVC75 jak i podejścia pod przybory na parterze oraz kratką odpływową, prowadzić zgodnie z częścią rysunkową projektu. Przed montażem leżaków należy wykonać podsypkę z piasku gr. 10 cm, a następnie po ich montażu nadsypkę piaskową gr. 10 cm.

Leżaki należy wyprowadzić do projektowanego wg odrębnego opracowania przyłącza kanalizacji sanitarnej.

Na instalacji projektuje się 1 pion kanalizacji, wyprowadzony ponad dach i zakończony wywiewką 125/75. Na pionie nad podłogą na parterze, należy zamontować rewizję. Podejścia odpływowe pod umywalkę, PVC50; PVC75 projektuje się w bruzdach w ścianach.

Po wykonaniu instalacji kanalizacji sanitarnej należy przeprowadzić próbę szczelności i drożności. Próba szczelności instalacji wodą, pod ciśnieniem słupa wody wynikającym z usytuowania podejścia pod przybór najwyżej usytuowany.

IV. Instalacja wody zimnej i c.w.u.

Instalacja wody zimnej zasilana będzie z projektowanego przyłącza PE32 i instalacji zewnętrznej wodociągowej PE32. Instalacja wprowadzona będzie do pomieszczenia WC i zakończona zaworem Dn25. Od zaworu woda rozprowadzona będzie rurami PP32: PP25; PP20 w rurach Peschel. Rury prowadzić w bruzdach ściennych oraz w podłodze, w warstwie izolacji nad warstwą chudego betonu. Podejścia do zaworów i baterii w bruzdach. Połączenia instalacji z przyborami (bateria stojąca, miska ustępowa typu Kompakt,), poprzez zawory kątowe z przyłączami giętkim. Ciepła woda do umywalki uzyskana będzie poprzez montaż baterii z przepływowym podgrzewaczem wody 3,5 kW. Projektuje się dwa zawory czerpalne, jeden w pomieszczeniu WC , Dn15; a drugi na zewnątrz budynku Dn25, z odcięciem zaworem w pom. WC.

Po wykonaniu instalacji należy poddać ją próbie ciśnieniowej, na ciśnienie 0,75MPa, w czasie 0,5 godz.

WYKONAWCA :

AK PRACOWNIA PROJEKTOWA Anna Łubko
ul. Pałacowa 20 lok. 3, 17-300 Siemiatycze
NIP 544-129-84-74 REGON 369963244

Całą instalację wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych”, cz.II-„Instalacje sanitarne i przemysłowe”, przy zachowaniu obowiązujących przepisów BHP.

mgr inż. Andrzej Kranz
uprawnienia do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr PDL/0048/PBS/20

WYKONAWCA :

AK PRACOWNIA PROJEKTOWA Anna Łubko
ul. Pałacowa 20 lok. 3, 17-300 Siemiatycze
NIP 544-129-84-74 REGON 369963244

